

## عنوان مقاله:

استفاده از کاربردهای تشخیصی- درمانی واقعیت مجازی در مراکز ICT جهت ارتقاء سطح سلامت

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای برق و فناوریهای نوین (سال:1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

## نویسندگان:

همایون ابراهیمیان - دپارتمان علوم پایه، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران  
امیر جلیلی ایرانی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران  
سعید بایرامی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران  
روزبه رحمانی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

از زمانی که بحث فناوری اطلاعات و ارتباطات مطرح شده، اصطلاح دهکده جهانی در مسیر رشد خود پس از طی راههای طولانی مناطق دور دست را نیز در بر گرفته است. طوری که در اکثر جوامع پیشرفته و یا حتی رو به رشد، مراکز فناوری اطلاعات و ارتباطات جهت خدمت رسانی الکترونیکی دایر گردیده است تا به واسطه آن از خدمات اینترنتی از جمله خدمات دولت های الکترونیک و ارتباطات اینترنتی برای اتصال کلیه مناطق به این دهکده جهانی استفاده گردد. ولی این دفاتر و مراکز هنوز هم نتوانسته اند به برخی از اهداف اصلی خود از جمله استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در جهت افزایش سلامت و استفاده از تکنولوژی روز دست یابند. با توجه به مطالعات انجام شده، به نظر می رسد دلیل اصلی آن عدم وجود بسترهای مناسب می باشد. واقعیت مجازی در سالهای اخیر توانسته تا با ارائه روشهای جدید گامهای بلندی را در جهت کاهش مشکلات مبنی بر عدم وجود امکانات، با ایجاد محیط های مجازی بردارد. در این مقاله پس از مطالعه اصول و ساز و کارهای واقعیت مجازی روشی جهت توسعه و ارتقاء زیر ساخت های مراکز فناوری اطلاعات و ارتباطات در جهت بالا بردن سطح سلامت جامعه ارائه می گردد تا با استفاده از پتانسیل مراکز فناوری اطلاعات و ارتباطات و با قابلیت های تشخیصی - درمانی واقعیت مجازی گام های موثری در جهت افزایش سطح سلامت که یکی از دغدغه های کشور ما می باشد، برداشته شود

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، مراکز فناوری اطلاعات و ارتباطات، واقعیت مجازی، کاربرد تشخیصی-درمانی، سیستم پزشکی از راه دور.

## لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[http://www.civilica.com/Paper-ELECA01-ELECA01\\_026.html](http://www.civilica.com/Paper-ELECA01-ELECA01_026.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.